

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi di Indonesia yang semakin pesat memacu perusahaan-perusahaan menggunakan sistem komputer dalam menjalankan kegiatan operasional perusahaan, khususnya kegiatan produksi. Menentukan harga pokok produksi adalah hal yang sangat penting dalam proses produksi perusahaan.

Harga pokok produksi merupakan kumpulan biaya produksi yang terdiri dari biaya bahan baku langsung, tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik dibagi dengan total unit yang di produksi kemudian dapat di peroleh harga pokok produksi dalam satu periode. Dengan sudah terkomputerisasinya semua kegiatan operasional perusahaan, maka kebutuhan akan informasi yang berkualitas tentang harga pokok produksi akan mudah didapat. Teknologi komputer berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi komputer menyebabkan komputer menjadi media informasi dan pengolahan data yang dinamis.

PT. Socfin Indonesia merupakan perusahaan agribisnis yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan karet, serta produksi benih unggul kelapa sawit. PT. Socfin Indonesia merupakan salah satu perusahaan PMA (Penanaman Modal Asing) yang berada di bawah pengawasan Pemerintah RI dengan status patungan (*joint venture*) yang beroperasi di Provinsi Sumatera Utara dan

Nanggroe Aceh Darussalam. Kegiatan PT. Socfin Indonesia adalah mengelola lebih lanjut produk minyak kelapa sawit setengah jadi yaitu berupa CPO (*Crude Palm Olein*) yang dihasilkan oleh pabrik pengolahan minyak kelapa sawit menjadi RBD (*Reffening Bleaching Deodorized*) Stearin, RBD Olein, Crude Stearin dan Fatty Acids.

Pengolahan data harga pokok produksi untuk menentukan harga pokok produksinya yang terdapat pada bagian Produksi di PT. Socfin Indonesia masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007. Walaupun masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007, akan tetapi sudah link antar sheet dan sistem akuntansi pada PT. Socfin Indonesia sudah memenuhi standar akuntansi. Namun dalam proses akuntansinya masih membutuhkan waktu yang lama sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan dan keterlambatan pelaporan, dan dalam penentuan harga pokok produksi berdasarkan proses produksi (*Process Costing*) masih banyak yang perlu diperbaiki.

Berdasarkan dari penjelasan diatas, maka penulis mengambil judul **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penentuan Harga Pokok Produksi Kelapa Sawit Pada PT. Socfindo dengan Menggunakan Metode Process Cost Procedure”**.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Berikut ini merupakan identifikasi masalah yang ada pada PT. Socfin Indonesia antara lain:

1. Penentuan daftar harga pokok produksi yang sekarang ini pada PT. Socfin Indonesia masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007.
2. Belum tersedianya aplikasi penentuan harga pokok produksi yang dapat memudahkan proses kinerja perusahaan.
3. Sering terjadinya ketidakefektifan dalam pembuatan laporan harga pokok produksi.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas adapun yang menjadi rumusan masalah pada penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana membuat penentuan harga pokok produksi yang sebelumnya masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007 menjadi terkomputerisasi ?
2. Bagaimana merancang aplikasi yang dapat memudahkan perusahaan dalam hal penentuan harga pokok produksi dengan Menggunakan Software Microsoft Visual Studio 2010 dan Microsoft SQL Server 2008 R2 ?
3. Bagaimana merancang laporan harga pokok produksi yang dapat tersaji dengan cepat dan akurat ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang menjadi inputan dalam menentukan harga pokok produksi yaitu data pemasok, data karyawan, data bahan baku, biaya overhead pabrik, upah karyawan dan pembelian.

2. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2010 dan *database* Microsoft SQL Server 2008 R2.
3. Data keluaran yang dihasilkan adalah berupa laporan Harga Pokok Produksi dalam satu periode.
4. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unifed Modeling Language*).

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun Tujuan yang di peroleh dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Menghasilkan suatu aplikasi komputer yang dapat membantu pihak PT. Socfin Indonesia dalam proses kinerja perusahaan khususnya dalam penentuan harga pokok produksi kelapa sawit.
2. Dapat mengetahui harga pokok produksi pada PT. Socfin Indonesia.
3. Membangun aplikasi dengan standar akuntansi guna menghasilkan laporan yang detail dan akurat.
4. Untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu di STMIK Potensi Utama.

#### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang akan di kemukakan pada penulisan skripsi ini adalah :

1. Dapat mengetahui perkembangan atau perubahan dari harga pokok produksi pada PT. Socfin Indonesia.

2. Dapat menghasilkan laporan yang akurat dengan adanya Sistem Informasi yang sudah terkomputerisasi.
3. Dapat meningkatkan kinerja para pegawai pada PT. Socfin Indonesia dengan adanya aplikasi yang akan dirancang.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

##### **I.4.1 Analisis tentang sistem yang ada**

Metodologi penelitian merupakan sekumpulan peraturan, kegiatan, dan prosedur yang digunakan oleh pelaku suatu disiplin ilmu. Metodologi juga merupakan analisis teoritis mengenai suatu cara atau metode. Penelitian merupakan suatu penyelidikan yang sistematis untuk meningkatkan sejumlah pengetahuan, juga merupakan suatu usaha yang sistematis dan terorganisasi untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini meliputi:

1. Wawancara, Yaitu melakukan wawancara langsung kepada pihak yang berhubungan dengan judul yaitu kepada bagian General Department.
2. Observasi, yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung ke perusahaan, dengan tujuan untuk mengetahui sampai sejauh mana sistem yang sudah berjalan.
3. Studi Kepustakaan, Yaitu penelitian yang didasarkan kepada kepustakaan serta buku-buku, tulisan ilmiah dan sebagainya. Dengan cara mencari artikel-

artikel yang berhubungan dengan laporan harga pokok produksi yang sedang penulis teliti, baik melalui internet ataupun buku-buku.

#### **I.4.2 Perbandingan Sistem**

Sistem yang ada sekarang ini masih menggunakan Microsoft Office Excel 2007 dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses penentuan harga pokok produksi memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data harga produksi kelapa sawit dan data lainnya. Pada sistem yang lama, karyawan menginput data menggunakan Microsoft Office Excel 2007 yang mengakibatkan pencarian data lebih lama dan tidak adanya *database* untuk menyimpan data sehingga menyulitkan karyawan dalam melakukan pencarian data.

Oleh karena itu penulis merancang sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2010 dan *database* Microsoft SQL Server 2008 R2 dengan menggunakan metode UML. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data harga pokok produksi dan dapat di proses secara otomatis.

#### **I.4.3 Pengujian/Uji Coba Sistem**

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

## **I.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di PT. Socfin Indonesia yang beralamat di Jl. K.L Yos Sudarso No. 106 Medan.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Penulisan Skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I           PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, Lokasi Penelitian dan Sistematika Penulisan

### **BAB II          TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem, metodologi yang digunakan serta komponen-komponen yang digunakan dalam menyelesaikan sistem yang dirancang.

### **BAB III         ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan evaluasi terhadap analisis sistem yang berjalan serta membuat disain sistem yang di usulkan.

**BAB IV HASIL DAN UJI COBA**

Pada bab ini berisi tentang tampilan hasil dan uji coba sistem yang dirancang beserta pembahasannya, pengujian sistem, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran penulisan dari skripsi tentang rancangan sistem yang dibangun.